



PAINÉIS SOLARES FOTOVOLTAICOS THK PV630-BG132

NOVO

TECNOLOGIA N-TYPE TOPcon

Indicados para aplicações residenciais



630Wp

Monocristalino
132
Meias-células



BOS REDUZIDO,
PRODUTO RENTÁVEL



CERTIFICADO RESISTENTE
AO FOGO



MAIS DE 21% DE EFICIÊNCIA

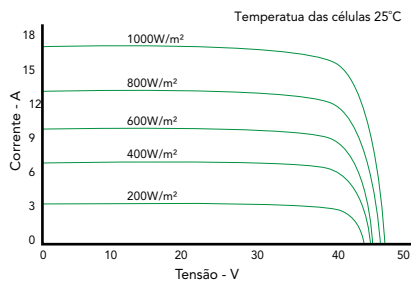


EVITE PERDAS, MELHOR
TOLERÂNCIA AO SOMBREAMENTO

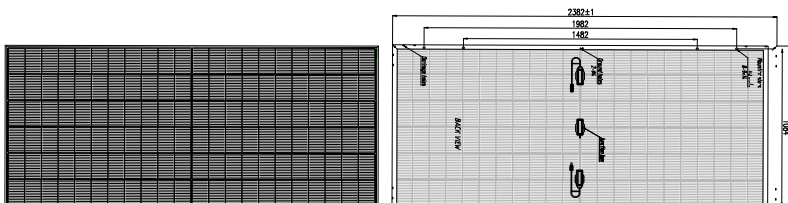
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Tipo de Célula	Monocristalino N- Type
Número de células	132 (6X11+6X11)
Dimensões do módulo	2382X1134X30mm
Peso	34Kg ± 3%
Protecção Frontal	2mm+2mm vidro temperado
Moldura	Liga de alumínio anodizado
Caixa junção	IP68, 3 díodos
Cabo	4mm ² comprimento
Conetor	MC4 ou MC4 compatível

GRÁFICOS DE PRODUÇÃO



DIMENSÕES



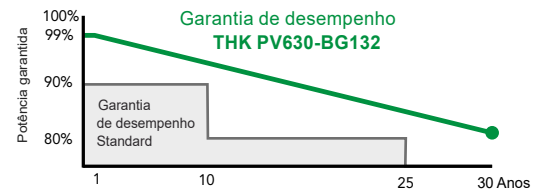
CERTIFICADOS



- ISO 9001: 2015/quality management system
- ISO 14001: 2015/environment management system
- ISO 45001: 2018/occupation health safety management system

DESEMPENHO AVANÇADO E VANTAGENS COMPROVADAS

- Módulos de alta eficiência até 23.32% graças ao design inovador de meia célula e tecnologia de célula N-type TOPCon .
- Baixo coeficiente de temperatura e excelente desempenho em condições de alta temperatura e pouca luz.
- A caixilharia de alumínio resistente garante que os módulos suportam cargas de vento até 2400PA e cargas de neve até 5400PA.
- Elevada fiabilidade contra condições ambientais extremas (Ambiente marítimo, amônia e granizo.)
- Resistência à degradação por efeito PID (Power induced degradation).
- Redução de efeito LID.
- Aumento de produção anual no tempo de vida útil.
- Performance melhorada em alta temperatura.



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS NO STC

Potência máxima	(P _{max})	630W
Tolerância STC		+/-3%
Área do módulo		2.70m ²
Tensão de circuito aberto	(V _{oc})	49.24V
Corrente em curto circuito	(I _{sc})	15.99A
Tensão à potência máxima	(V _{mp})	41.20V
Corrente à potência máxima	(I _{mp})	15.30A
Eficiência do módulo	(%)	23.32
Eficiência da célula	(%)	25.22
Temperatura de funcionamento		-40° até 85°C
Tensão máxima		1500V DC
Classificação de resistência ao fogo		Classe C

STC: Irradiância 1000W/m², Temperatura da Célula 25°C, AM1.5; Tolerância à P_{max}: +/-3%; Tolerância de Medição +/-3

CARACTERÍSTICAS TEMPERATURA

Temperatura nominal da célula de operação (NOCT)	45°C+/-2°C
Coeficientes de temperatura	γ (P _{max}) -0.29%/°C
Coeficientes de temperatura	β (V _{oc}) -0.25%/°C
Coeficientes de temperatura	α (I _{sc}) 0.045%/°C